

## Tehnički list

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Naziv proizvoda</b>                | <b>Polipropilenski granulat HIPOLEN P</b>  |
| <b>Oznaka tipa</b>                    | <b>FL 6C</b>   |
| <b>Tip polimera</b>                   | Polipropilen homopolimer   |
| <b>Preporučeni tip prerade</b>        | <b>Ekstruzija biaksijalno orijentisanog (BOPP) filma</b>   |
| <b>Namena</b>                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Film za pakovanje hrane, cveća, tekstilnih proizvoda, cigareta</b></li><li>• <b>Film za metalizaciju i lakiranje</b></li><li>• <b>Lepljive trake, laminati</b></li></ul>  |
| <b>Opšte karakteristike proizvoda</b> | <p>HIPOLEN P FL 6C je polipropilenski homopolimer srednje tečljivosti namenjen za proizvodnju biaksijalno orijentisanog filma. Proizvodi od ovog filma imaju dobra mehanička, optička i barijerna svojstva. Tip FL 6C sadrži poboljšanu procesnu stabilizaciju.</p> <p>HIPOLEN P FL 6C je u skladu sa Evropskom uredbom br. 10/2011 koja propisuje kvalitet plastičnih materijala namenjenih za kontakt sa prehrambenim proizvodima.</p> |
| <b>Pakovanje i označavanje</b>        | <p>HIPOLEN P se pakuje u dvoslojne ventil vreće po 25 kg i isporučuje na paletama. Na paleti se nalazi 1375 kg proizvoda zapakovanog u 55 vreća, složenih u 11 redova. Dimenzije palete obavijene termoskupljajućom folijom su: dužina 1300 mm, širina 1100 mm i visina približno 2000 mm. Na svakoj vreći su odštampani podaci o tipu proizvoda, sa brojevima lota i šarže.</p>   |
| <b>Uslovi skladištenja</b>            | <p>Paleta sa PP granulatom se skladište u prostorima zaštićenim od sunčevog zračenja i vlage, na temperaturama od 0°C do +40°C. U skladišnim prostorima moraju biti sprovedene uobičajene mere protivpožarne zaštite. Najmanje 8 sati pre prerade preporučuje se kondicioniranje PP granulata na ambijentnoj temperaturi u proizvodnoj hali.</p>   |

| <b>Karakteristika</b>                  | <b>Metoda testiranja</b>   | <b>Nominalna vrednost</b> | <b>Jedinica</b>   |
|--|----------------------------|---------------------------|-------------------|
| <b>Brzina tečenja rastopa MFR</b>      | ASTM D1238(230°C; 2,16 kg) | <b>2,7</b>                | g/10 min          |
| <b>Izotaktički indeks</b>              | ISO/DIS 1873-1             | <b>96</b>                 | % tež             |
| <b>Čvrstoća na granici razvlačenja</b> | ASTM D638                  | <b>31</b>                 | MPa               |
| <b>Modul elastičnosti savijanjem</b>   | ASTM D790                  | <b>1200</b>               | MPa               |
| <b>Otpornost na udar po Izodu</b>      | ASTM D256 (23°C, notched)  | <b>3,8</b>                | kJ/m <sup>2</sup> |

Napomena: Vrednosti za meh. karakteristike su dobijene na presovanim test epruvetama.

Informacije i tehnički parametri koji su navedeni u ovoj specifikaciji predstavljaju samo karakteristične vrednosti i preporuke u skladu sa dobrom industrijskom praksom. Specifikacija proizvoda je data sa namerom da posluži kao orijentacija pri izboru tipa materijala, međutim Hipol ne može preuzeti odgovornost za adekvatan izbor i primenu proizvoda, s obzirom da specifični zahtevi prerade i primene krajnjeg proizvoda nisu uvek poznati. Korisnik proizvoda preuzima odgovornost za pravilan izbor tipa polimera za konkretnu namenu, kao i za primenu vlastitih procedura i iskustava u preradi, u cilju ispunjenja zahteva vezanih za krajnje proizvode.